

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ковтун Ольга Петровна  
Должность: ректор  
Дата подписания: 27.01.2025 12:20:49  
Уникальный программный ключ:  
f590ada38fac71063be3100054c212672d1f737c

Приложение к РПД

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)

Кафедра анестезиологии, реаниматологии, токсикологии  
Кафедра госпитальной терапии и скорой медицинской помощи

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по образовательной  
деятельности  
А.А. Ушаков

«24» мая 2024 г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ  
Б1.О.06 ОКАЗАНИЕ ЭКСТРЕННОЙ И НЕОТЛОЖНОЙ  
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ**

**Уровень высшего образования:** подготовка кадров высшей квалификации

**Специальность:** 31.08.58 Оториноларингология

**Квалификация:** врач-оториноларинголог

г. Екатеринбург  
2024

Фонд оценочных средств дисциплины «Оказание экстренной и неотложной медицинской помощи» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 31.08.58 Оториноларингология (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 99 от 02.02.2022 г., с учетом требований профессионального стандарта «Врач-оториноларинголог», утвержденный Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 04.08.2017 г. N 612н.

Фонд оценочных средств составлен:

№	ФИО	Ученая степень	Ученое звание	Должность
1	Попов Артем Анатольевич	Доктор медицинских наук	Доцент	Зав. кафедрой госпитальной терапии и скорой медицинской помощи ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России
2	Куликов Александр Вениаминович	Доктор медицинских наук	Профессор	профессор кафедры акушерства и гинекологии, трансфузиологии ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России
3	Соколова Людмила Александровна	Доктор медицинских наук	Профессор	Профессор кафедры госпитальной терапии и скорой медицинской помощи ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России
4	Брезгин Фёдор Николаевич	Кандидат медицинских наук	Доцент	Доцент кафедры анестезиологии, реаниматологии, токсикологии и трансфузиологии ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России
5	Хусаинова Диляра Феатовна	Кандидат медицинских наук	Доцент	Доцент кафедры госпитальной терапии и скорой медицинской помощи ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

Рецензент:

- В.В. Кузьмин, д.м.н., профессор кафедры анестезиологии, реаниматологии, токсикологии ФГБУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» (рецензия от 05.05.2024 г.)

Фонд оценочных средств обсужден и одобрен:

- на заседании кафедры госпитальной терапии и скорой медицинской помощи (протокол №6 от 20.02.2024 г.)

- на заседании методической комиссии специальностей ординатуры (протокол №5 от 10.05.2024 г.)

## 1. Кодификатор

Структурированный перечень объектов оценивания – знаний, умений, навыков, учитывающий требования ФГОС, представлен в таблице:

Дидактическая единица	Индикаторы достижения			УК, ПК (ФГОС)
	Знания	Умения	Навыки	
ДЕ-1. Основные принципы диагностики и терапии угрожающих состояний на догоспитальном этапе оказания неотложной помощи.	<p>Определение угрожающего состояния (УС), основы синдромного подхода в диагностике и неотложной помощи УС ;</p> <p>особенности диагностики и физического обследования при УС; клиническую фармакологию препаратов, используемых в интенсивной терапии (показания, противопоказания, побочные эффекты).</p>	<p>Выявить ведущий патологический синдром при УС; провести физикальное обследование пациента, находящегося в УС</p> <p>Рассчитать дозы лекарственных средств для болюсного и микроструйного в/в введения.</p>	<p>Методикой физикального обследования больного ;</p> <p>методиками расчета объема инфузионной терапии; методами оказания неотложной помощи и сердечно-легочной реанимации.</p>	УК-1; ОПК-10
ДЕ-2. Острая дыхательная недостаточность: этиология, патогенез, интенсивная терапия.	<p>Определение, патогенез, классификацию</p> <p>ОДН; степени тяжести ОДН; Основные причины и признаки острой обструкции дыхательных путей.</p>	<p>Оценить степень тяжести ОДН; диагностировать причину острой обструкции дыхательных путей; оказать неотложную помощь на догоспитальном этапе при ОДН; восстановить проходимость дыхательных путей при наличии инородного тела.</p>	<p>Методиками обеспечения проходимости дыхательных путей на догоспитальном этапе (интубация трахеи, установка ларингеальной маски, комбитюба, коникотомия); приемами удаления инородного тела из дыхательных путей.</p>	УК-1; ОПК-10
ДЕ-3. Острая сердечно-сосудистая недостаточность, шоковые состояния.	<p>Определение, этиологию, патогенез ОСН,</p> <p>основные причины развития отека легких; Основные функции сердца (автоматизм, проводимость, возбудимость, сократимость) и их нарушения; Причины шоковых состояний у детей, классификацию шока.</p>	<p>Диагностировать причину ОСН, оказать неотложную помощь на догоспитальном этапе при ОСН; Диагностировать нарушения сердечного ритма клинически и на основании ЭКГ-исследования; оказать неотложную помощь при жизнеугрожающих</p>	<p>Методикой расчета доз адреномиметиков для болюсного и микроструйного в/в введения; Навыком регистрации и анализа ЭКГ; Методикой купирования приступа пароксизмальной тахикардии вагусными пробами.</p>	УК-1; ОПК-10

ДЕ-4. Острая церебральная недостаточность: этиология, патогенез, неотложная помощь.	Наиболее частые причины развития острой церебральной недостаточности; клинические признаки ОЦН; этиологию и патогенез отека головного мозга; классификацию коматозных состояний.	аритмиях. Выявить причину ОЦН; проводить базисную и симптоматическую терапию ОЦН; рассчитать дозы лекарственных средств для болюсного и микроструйного в/в введения.	Методикой оценки степени глубины комы; принципами интенсивной терапии коматозных состояний.	УК-1; ОПК-10
ДЕ-5. Острые нарушения водно-солевого обмена и КОС, принципы инфузионно-трансфузионной терапии.	Патофизиологические основы нарушений водно-электролитного баланса; Показания и основные принципы определения объема и качественного состава инфузионной терапии; Классификацию инфузионных сред, преимущества и недостатки; Показания к гемотрансфузии, противопоказания, осложнения.	Основами инфузионной терапии у детей; Основами трансфузионной терапии.	Методиками коррекции нарушений вводно-электролитного баланса и КОС; Методиками определения группы крови по ABO и Rh.	УК-1; ОПК-10
ДЕ-6. Диагностика и интенсивная терапия неотложных состояний у детей (утопление, поражение электрическим током, ОПН, лихорадка и гипертермические состояния).	Патофизиологические основы утопления в пресной и морской воде, виды утоплений; Патофизиологические основы электротравмы; этиологию, патогенез ОПН; Физиологию и патофизиологию терморегуляции, особенности неотложной помощи при бледной и розовой лихорадке; Этиологию гипертермических состояний у детей, принципы диагностики и интенсивной терапии.	Диагностировать вид утопления, провести первичные лечебные мероприятия при утоплении Диагностировать стадию ОПН; Определить тип, стадию развития лихорадки.	Основами оказания неотложной помощи при утоплении, электротравме, ОПН, лихорадке и гипертермических состояниях.	УК-1; ОПК-10

## 2. Аттестационные материалы

### 2.1. Тестовые задания

Тестовые задания разработаны для каждой ДЕ и содержат по 10 вопросов. В тестовом задании на итоговой аттестации по дисциплине ординатору задаются 30 вопросов с возможностью выбора одного или нескольких правильных ответов из 5 предложенных. Тестовые задания формируются случайным образом из банка тестов.

### 2.1.1. Тестовые задания для итоговой аттестации

1. Малые дозы морфина гидрохлорида оказывают на дыхание следующее влияние
  - а) снижают глубину, частоту дыхания, МОД, чувствительность к CO<sub>2</sub>
  - б) снижают частоту дыхания, минутную вентиляцию и чувствительность к CO<sub>2</sub>, увеличивают глубину дыхания
  - в) повышают мышечный тонус
  - г) уменьшают объем вдоха, что приводит к развитию недостаточности дыхания
  - д) уменьшают альвеолярно-капиллярную проницаемость
2. Следует ли проводить первичную дефибрилляцию (механическую или электрическую), не убедившись в наличии фибрилляции желудочков по монитору или ЭКГ?
  - а) Нет
  - б) Да, так как ФЖ/ЖТ являются самыми частыми видами остановки сердца
  - в) Можно не проводить
  - г) Проводить только механическую
  - д) Можно проводить только химическую
3. Действие промедола при внутримышечном введении наступает)
  - а) через 5-10 минут
  - б) через 10-20 минут
  - в) через 20-30 минут
  - г) через 40-50 минут
  - д) через 1 час
4. У больных с астматическим статусом при ингаляции кислорода может быть
  - а) резкое возбуждение
  - б) снижение возбудимости дыхательного центра и апноэ
  - в) тахипноэ с усилением тахикардии
  - г) рвота
  - д) купирование статуса
5. Какой набор препаратов разрешено использовать в случае ФЖ/ЖТ помимо адреналина?
  - а) Кордарон, лидокаин, магнесь, новокаиномид.Атропин.
  - б) Лидокаин, магнесь, новокаиномид, дигоксин.
  - в) Кордарон, лидокаин, магнесь.
  - г) Кордарон, лидокаин, магнесь, верапамил.
  - д) Новокаиномид, верапамил, лидокаин, магнесь.
5. Лечебная тактика при различной степени перегревания включает
  - а) физические методы охлаждения и/или внутривенное введение литической смеси
  - б) внутривенное введение кристаллоидов
  - в) противосудорожные препараты
  - г) госпитализацию
  - д) все перечисленное
6. Укажите правильную дозу препарата кордарон при проведении

СЛР?

- а) 3 мг/кг первое введение и 1,5 мг/кг второе.
- б) 1 мг/кг первое введение и 1 мг/кг второе.
- в) 3 мг/кг однократно.
- г) 1 мг/кг однократно.
- д) 5 мг/кг однократно

7. Наиболее удобной веной для катетеризации на фоне проводимого массажа является

- а) наружная яремная вена
- б) бедренная вена
- в) подключичная вена
- г) локтевая вена
- д) внутренняя яремная вена

8. При поражении переменным током наиболее часто наблюдается

- а) электрический шок
- б) фибрилляция желудочков
- в) асистолия
- г) электрическая асфиксия
- д) апноэ центрального генеза

9. В связи с методическими трудностями на догоспитальном этапе практически не применяется

- а) ингаляционный наркоз
- б) местная анестезия, блокады
- в) комбинированный (эндотрахеальный) наркоз
- г) нетрадиционные методы обезболивания
- д) внутривенный наркоз

10. Приступы стенокардии в сочетании с обморочными состояниями наблюдаются

- а) при недостаточности клапанов аорты
- б) при митральном стенозе
- в) при стенозе устья аорты
- г) при недостаточности митрального клапана
- д) при вариантной стенокардии

11. ЭКГ при полной атриовентрикулярной блокаде имеет вид

- а) одинаковый интервал RR, меняющийся интервал зубцов Р
- б) одинаковый интервал RR, постоянное расстояние между зубцами Р
- в) неодинаковый интервал RR, меняющийся интервал РР
- г) наблюдается атриовентрикулярная диссоциация

12. Ранним ЭКГ-признаком гиперкалиемии является

- а) отрицательный зубец Т
- б) уширение комплекса QRS
- в) высокий остроконечный зубец Т
- г) сглаженный зубец Т
- д) укорочение интервала PQ

13. При тупой травме живота с повреждением паренхиматозного органа характерны все перечисленные симптомы, за исключением

- а) тахикардии

- б) гипотонии
- в) притупления при перкуссии в отлогих местах брюшной полости
- г) бледности кожных покровов
- д) исчезновения печеночной тупости

14. При тупой травме живота с повреждением полого органа характерны все перечисленные симптомы, за исключением

- а) притупления в отлогих местах брюшной полости
- б) болезненного, напряженного живота
- в) исчезновения печеночной тупости
- г) перитонеальных явлений
- д) эндотоксикоза

15. При тупой травме живота и подозрении на повреждение внутренних органов врач скорой помощи должен

- а) начать инфузионную терапию, обезболить наркотическими анальгетиками, транспортировать больного
- б) госпитализировать больного
- в) провести обезболивание, инфузионную терапию, вызвать реанимационную бригаду
- г) провести инфузионную терапию, обезболивание ненаркотическими анальгетиками короткого действия, госпитализацию
- д) провести инфузионную терапию, наблюдение

16. Разрыв внутричерепной сосудистой аневризмы характеризуется

- а) сильными головными болями, внезапным началом
- б) потерей сознания
- в) тошнотой и рвотой
- г) ригидностью затылочных мышц
- д) всем перечисленным

17. Самой частой причиной нетравматического субарахноидального кровоизлияния в головной мозг является

- а) ревматоваскулит
- б) инсульт
- в) аневризма
- г) опухоли мозга
- д) ничего из перечисленного

18. Для развития геморрагического инсульта характерно

- а) внезапная потеря сознания, нарушение дыхания
- б) развитие заболевания в активный период суток
- в) патологические подошвенные рефлексy
- г) артериальная гипертензия
- д) все перечисленное

19. В наибольшей степени расширяет церебральные сосуды и увеличивает мозговой кровоток

- а) введение адреналина
- б) повышение среднего артериального давления
- в) барбитураты
- г) гиперкапния
- д) гипоксия

20. При переломе бедра кровопотеря в ткани из места перелома составляет

- а) 200 мл
- б) 500-1000 мл
- в) 1-2 л

- г) 2-3 л
- д) кровопотеря отсутствует

21. Большеберцовая кость по отношению к малоберцовой кости находится

- а) латерально
- б) медиально
- в) кзади
- г) кпереди
- д) латерально и кпереди

22. Для травматического гемартроза коленного сустава характерны все перечисленные признаки, кроме

- а) деформации сустава
- б) боли в суставе
- в) ограничения функции сустава
- г) симптома "баллотирования" надколенника
- д) верно все перечисленное

23. Перелом пяточной кости может вызываться

- а) падением на выпрямленные ноги с высоты
- б) чрезмерным переразгибанием стопы
- в) подворачиванием стопы кнаружи
- г) всем перечисленным
- д) ничем из перечисленного

24. Для отравления клофелином характерно

- а) брадикардия, гипотония, рвота, возбуждение
- б) брадикардия, гипотония, сонливость
- в) тахикардия, нормотония (или гипотония), рвота
- г) тахикардия, рвота, возбуждение
- д) гипертензия, возбуждение

25. При отравлении барбитуратами врач скорой помощи обязан обеспечить промывание желудка

- а) в первые 6-8 часов после поступления яда
- б) в первые 12 часов после поступления яда
- в) до 24 часов после поступления яда
- г) до 3 суток после поступления яда
- д) в первые 1-4 часа после поступления яда

26. При отравлении ФОС атропин целесообразнее вводить в сочетании

- а) с кортикостероидами
- б) с эуфиллином
- в) с сердечными гликозидами и морфином
- г) с кортикостероидами и сердечными гликозидами
- д) с бензодиазипинами

27. Гипотония, энтерит, судороги, "двуторбая кома" характерны для отравления

- а) метиловым спиртом
- б) дихлорэтаном
- в) суррогатами алкоголя
- г) опиатами
- д) атропином

28. В клинической картине отравления щелочами ведущим является



- а) ожог пищеварительного тракта
- б) внутрисосудистый гемолиз
- в) поражение печени
- г) поражение почек
- д) ожог верхних дыхательных путей

29. При алкогольной интоксикации нарушение дыхания развивается

- а) по центральному типу
- б) по обтурационно-аспирационному типу
- в) по транспортному типу
- г) по смешанному типу
- д) по центральному и транспортному типу

### 2.1.2. Эталоны ответов

Вопрос	Ответ	Вопрос	Ответ	Вопрос	Ответ
1	Б	11	В	21	Б
2	А	12	Б	22	Б
3	Б	13	В	23	Д
4	Б	14	Б	24	А
5	В	15	Б	25	Б
6	Д	16	Б	26	В
7	А	17	Д	27	А
8	Г	18	В	28	Б
9	В	19	Д	29	А
10	В	20	Д	30	Б

### 3. Технологии и критерии оценивания

По окончании изучения дисциплины «Оказание экстренной и неотложной медицинской помощи» предусмотрен зачет в 3 и 4 семестрах, который проводится на последнем практическом занятии по результатам тестового контроля.

#### 3.1. Критерии оценки этапа тестирования:

Результат оценивается как «зачтено» или «не зачтено», знания по дисциплине засчитываются, если есть положительный ответ на 70% и более тестовых заданий по данной дисциплине.